

PINHÃO-MANSO MAIS PRODUTIVO

Uma variedade de pinhão-manso (*Jatropha curcas*) altamente produtiva, com rendimento de 3.800 kg de semente por hectare, o que representa mil litros de um óleo bastante cotado para a produção de biodiesel, foi obtida por meio de seleção feita pelo pesquisador Marcos Antonio Drumond, da Embrapa Semiárido, unidade da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária em Petrolina, Pernambuco. “A grande limitação hoje para uso do vegetal como biodiesel é o sistema de produção, economicamente inviável”, diz. Quando conheceu uma variedade que não era nativa do semiárido, mas tinha muito potencial de produção, começou a propagar mudas e a realizar ensaios em diversos lugares. Desde 2005 dedica-se à seleção das melhores plantas. No primeiro ano, sem irrigação, conseguiu colher 300 kg de semente por hectare. No ano seguinte, após irrigação controlada, a colheita foi de 1.200 kg. “Com a seleção das melhores, conseguimos 3.200 kg no segundo ano”, diz. Com a poda das plantas e irrigação durante a produção dos frutos, a colheita atingiu 3.800 kg por hectare.



**Colheita de 3.800 kg
por hectare e mil
litros de biodiesel**